

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

2-1-3 Sistem incalzire prin instalatia pardoselelor calde (Bloc A2)

1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria or. Glodeni

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria or. Glodeni

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie si dotare a grupei crese a IET nr.4 din orasul Glodeni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontari		
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	8.6000
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	28.5000
		1.2. Conducte, fittinguri si accesorii		
3	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10.0000
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4.0000
5	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x1.8	m	10.0000
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D-38x2.5	m	3.6000
7	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	130.0000

1	2	3	4	5
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D-45x2.5		
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	40.0000
9	RpGA19A	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul de 3/4"/STUT NEGRU FILETAT LA UN CAPAT 3/4"/	buc	5.0000
10	RpGA19B	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul STUT NEGRU FILETAT LA UN CAPAT 1"	buc	4.0000
11	RpGA19C	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul STUT NEGRU FILETAT LA UN CAPAT 1 1/4"	buc	2.0000
12	RpGA19D	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul de STUT NEGRU FILETAT LA UN CAPAT 1 1/2"	buc	4.0000
13	RpGA19D	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul de REDUCTIE CONCENTRICA OTEL SUDURA, D 1 1/2"x3/4"	buc	2.0000
14	RpGA15A	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul COT OTEL SUDURA, 90 GRADE, D 1 1/2"	buc	14.0000
15	RpGA15A	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul TEU OTEL SUDURA D 1 1/2"	buc	4.0000
16	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mmTeava PPR Fiber D. 20 x 2.8 mm PN20	m	70.0000
17	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta	m	60.0000

1	2	3	4	5
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava PPR Fiber D. 25 x 3.5 mm PN20)		
18	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PPR Fiber D. 32 x 4.4 mm PN20)	m	40.0000
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Cot PPR D. 20 x 90° /	buc	18.0000
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Punte ocolire mufata PPR D. 20 /	buc	12.0000
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Mufa PPR D. 20/	buc	8.0000
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Racord PPR D. 20 x 1/2"/	buc	28.0000
23	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Teu PPR D. 20/	buc	2.0000
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Racord demontabil "olandez" PPR D. 25 x 3/4" /	buc	8.0000

1	2	3	4	5
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Reductie PPR D. 25 x 20 /	buc	4.0000
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Cot PPR D. 25 x 90° /	buc	6.0000
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Mufa PPR D. 25 /	buc	4.0000
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm /Teu redus PPR D. 25 x 20 x 25/	buc	12.0000
29	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Racord demontabil "olandez" PPR D. 32 x 1" FI KAS/	buc	2.0000
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /Cot PPR D. 32 x 90° FI/FI KAS/	buc	18.0000
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /Cot PPR D. 32 x 90° FI/FI KAS/	buc	6.0000
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	2.0000
33	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din	buc	6.0000

1	2	3	4	5
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm		
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Robinet bila D. 1.1/2" FI/FI maner lung PN30	buc	2.0000
35	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	19.0000
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu Saltea Izolanta Adeziva, K-FLEX ST-DUCT gata confectionate,	m2	19.0000
37	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108x4.0;L=0.3	buc	4.0000
38	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x4.0;L=0.45	buc	2.0000
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x4.0;L=1.3	buc	2.0000
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3.5 L=0.45	buc	6.0000
41	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3.5 L=0.15	buc	2.0000
42	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida /Clema dubla PPR /	buc	115.0000
43	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind	m2	24.6000

1	2	3	4	5
		conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp		
44	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	24.6000
45	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	140.0000
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	175.6000
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	140.0000
48	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	175.6000
		1.3. Radiatoare, armaturi si accesorii		
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Calorifer din otel TIP 33 500 x 1200 mm)	buc	8.0000
50	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (CALORIFER TIP PANOU , DIN OTEL, 33K, 300x1600 mm)	buc	1.0000

1	2	3	4	5
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (CALORIFER TIP PANOU , DIN OTEL, 22K, 500x500 mm)	buc	2.0000
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (CALORIFER TIP PANOU , DIN OTEL, 22K, 500x1000 mm)	buc	1.0000
53	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (CALORIFER TIP PANOU , DIN OTEL, 22K, 500x1100 mm)	buc	2.0000
54	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"(Механический спускник воздуха 1/2")	buc	14.0000
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан балансировочный - 3/4")	buc	1.0000
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан балансировочный - 1")	buc	2.0000
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Автоматич. регулятор перепада давл. в компл. с запорно-регулирующим клапаном, 3/4",)	buc	1.0000
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Автоматич. регулятор перепада давл. в компл. с запорно-регулирующим клапаном, 1",)	buc	2.0000
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер)	buc	4.0000
60	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc	9.0000

1	2	3	4	5
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Угловой термостатический клапан с герметической прокладкой с предварительной настройкой 1/2")		
61	Pret de la furnizor	CAP TERMOSTATIC GIACOMINI R470,	buc	9.0000
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Угловой отсеченный клапан с герметической прокладкой 1/2")	buc	14.0000
63	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Русной угловой клапан с герметической прокладкой)	buc	5.0000
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (DEZAERATOR AUTOMAT 1/2")	buc	2.0000
65	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn inclusiv diblurile	m2	12.8000
		1.4. Incalzire In pardoseala		
66	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. /TEAVA PEx-/AL/ PEx , D 16x2 mm, /	m	250.0000
67	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Robinet bila D. 3/4" fluture /u PN25	buc	3.0000
68	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан балансировочный - 3/4")	buc	1.0000

1	2	3	4	5
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Трехходовой клапан с термоголовкой Д-20)	buc	1.0000
70	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de /Supapa D. 3/4" FI/FI/	buc	1.0000
71	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (Distribuito D. 3/4" FI/FE x 1/2" FE 2 cai PN10)	buc	2.0000
72	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului (Датчик температуры)	buc	1.0000
73	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Teu D. 3/4" alama U)	buc	2.0000
74	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Niplu D. 3/4" alama PL)	buc	2.0000
75	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4.6000
		1.5. Colector de distributie comun foaiea 6 (Constructie noua)		
76	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	5.4000
77	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Cu recuperarea materialelor)	buc	1.0000
78	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	5.0000
79	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	3.0000

1	2	3	4	5
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de ... 108 x 4 mm		
80	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de ... 57 x 3,0 mm	m	3.0000
81	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	8.0000
82	RpGA19A	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul de 3/4" /Filet otel sudabil D. 1/2"/	buc	28.0000
83	RpGA19D	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul de STUT NEGRU FILETAT LA UN CAPAT 1 1/2"	buc	12.0000
84	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" /Zgon otel complet D. 1.1/2" HY/	buc	8.0000
85	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" /Zgon otel complet D. 2" HY/	buc	2.0000
86	RpGA19E	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind diametrul de 2" /Filet otel sudabil D. 2" L=60 mm/	buc	4.0000
87	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Robinet bila D. 1.1/2" FI/FI maner lung PN30	buc	8.0000

1	2	3	4	5
88	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" /Robinet bila D. 2" FI/FI maner lung PN25 /	buc	2.0000
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Robinet din bronz cu 3 cai p/u manometru Dn 15/	buc	19.0000
90	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (DEZAERATOR AUTOMAT 1/2")	buc	2.0000
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Robinet bila D. 1/2" FI/FI fluture /u PN25/	buc	12.0000
92	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului (Termometru radial D. 1/2" / D. 63 HY)	buc	12.0000
93	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului /Manometru 6 bar D. 1/2" FE radial D. 50/	buc	12.0000
94	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	22.0000
95	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Montarea pompei existente	buc	1.0000
		2. Lucrari de montaj		
96	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1.0000
		3. Utilaj		
97		Hacoc Biral A 12-1	buc	1.0000